

Аннотация к рабочей программе по математике и информатике 2 класс «Школа России»

Рабочая программа по математике и информатике составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования, примерной программой по математике и авторской Моро М. И., Волковой С.И., Степановой С.В (Школа России), основной образовательной программой начального общего образования МАОУ «Ульяновская СОШ», с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса. Курс обучения по математике направлен на коррекцию высших психических функций обучающегося с целью более успешного осуществления их умственного и речевого развития.

Программа направлена на достижение планируемых результатов, реализацию программы формирования универсальных учебных действий.

В системе предметов общеобразовательной школы курс математики и информатики реализует следующие цели и задачи:

- математическое развитие младших школьников;
- освоение начальных математических знаний;
- развитие интереса к математике, стремление использовать математические знания в повседневной жизни;
- развитие умений и качеств, необходимых человеку XXI века.

Для достижения поставленных целей изучения математики в начальной школе необходимо решение следующих практических задач:

- формирование элементов самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения несложными математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- развитие основ логического, знаково-символического и алгоритмического мышления;
- развитие пространственного воображения;
- развитие математической речи;
- формирование системы начальных математических знаний и умение их применять для решения учебно-познавательных и практических задач;
- формирование умения вести поиск информации и работать с ней;
- формирование первоначальных представлений о компьютерной грамотности;
- развитие познавательных способностей;
- воспитание стремления к расширению математических знаний;
- формирование критичности мышления;
- развитие умений аргументировано обосновывать и отстаивать высказанное суждение, оценивать и принимать суждения других.

Согласно учебному плану образовательной организации на изучение курса «Математики и информатики» во 2 классе начальной школы отводится 132 часа.

Программу обеспечивают:

1. Математика: учебник для 2 класса: в 2 частях / М.И. Моро, С.И. Волкова, С.В. Степанова. - М.: Просвещение, 2016.
2. Электронное приложение к учебнику «Математика», 2 класс (Диск CD-ROM), автор М.И. Моро.
3. Бантова М.А., Бельтюкова Г.В., Волкова С.И. Математика. 2 класс. Методические рекомендации. - М.: Просвещение, 2016.
4. Проверочные работы по математике. 2 класс / С.И. Волкова. - М.: Просвещение, 2016.

5. Математика. 1-4 классы. Контрольные работы / С.И. Волкова. - М.: Просвещение, 2016.
6. С.И. Волкова. Математика и конструирование. 2 класс. - М.: Просвещение, 2014.
7. Логинова О.Б., Яковлева С.Г. Мои достижения. Итоговые комплексные работы. 2 класс. - М.: Просвещение, 2015.
8. Математика. 2 класс. Рабочая тетрадь с электронным тренажером / Авт.-сост.: И.Е. Васильева, Т.А. Гордиенко. - М.: Планета, 2016. - (Качество обучения).
9. Математика. 2 класс. Интерактивные диагностические тренировочные работы. Дидактическое пособие с электронным интерактивным приложением / Авт.-сост. М.С. Умнова. - М.: Планета, 2013. - (Качество обучения).
10. Дидактические и развивающие игры в начальной школе. Методическое пособие с электронным приложением. / Сост. Е.С. Галанжина. - М.: Планета, 2014. - (Современная школа).